

NYA VÄRMEPUMPAR FRÅN PANASONIC 2013-2014

- Nanoe-G luftreningssystem, 99% effektiv mot både luftburet och vidhäftande mögel, virus och bakterier
- Maximal effektivitet och komfort med Econavi solljussensor
- Fjärrstyr värmepumpen med SMS eller trådlös internetuppkoppling (WiFi)
- Stoppa in 1kW i elektricitet och få otroliga 5,57kW tillbaka i värme
- Energiklass A+++ (SCOP: 5.40)
- Modeller testade ner till -25°C av SP



VE9NKE | VE12NKE



HE9PKE | HE12PKE



NE9PKE | NE12PKE



CE9PKE | CE12PKE

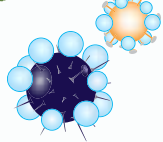


NANOE-G LUFTRENINGSSYSTEM

Panasonics senaste värmepumpsmodeller är utrustade med ett nytt luftreningssystem som kallas Nanoe-G. Det använder nanoteknik för att rena luften i rummet. Det fungerar effektivt mot både luftburna och vidhäftande mikroorganismer som bakterier, virus och mögel – och hjälper till att hålla boendeluften renare.

FINNS PÅ:
NE, HE, VE

LUFTBURNA FÖRORENINGAR
Nanoe-G tar bort 99% av bakterier, virus och mögel från luften.*2



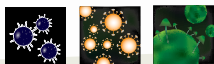
NANOE-G EFFEKTEN

*2 Luftburen rening certifierad av Kitasato forskningscenter för miljövetenskap.

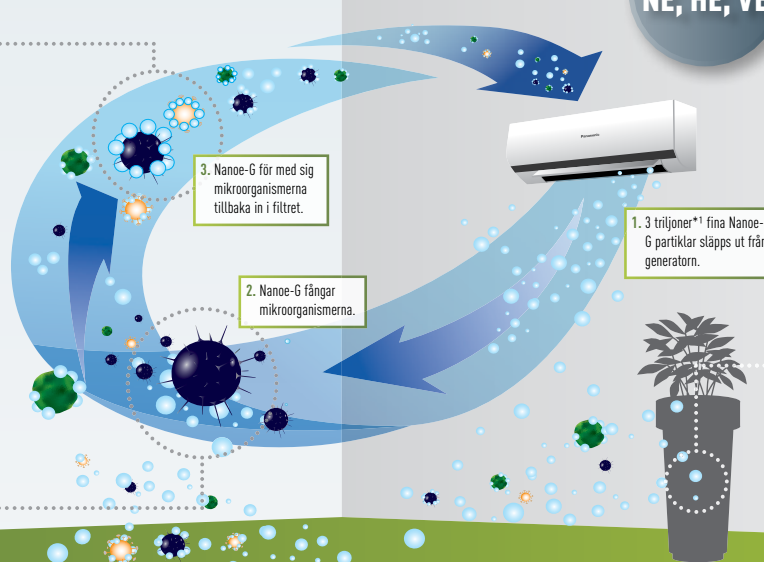
- KRCCS-Bio, testrapport nr: 23_0182. Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
- KRCCS-miljö, testrapport nr: 22_0008. Virus: escherichia coli phage (aX-174 ATCC 13706-B1); Influenza (H1N1) 2009 virus
- KRCCS-miljö, testrapport nr: 23_0140. Mögel: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.

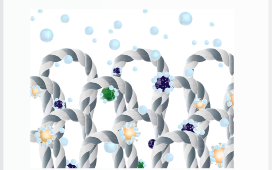
SKADLIGA MIKROORGANISMER



Bakterier, virus och mögel.



VIDHÄFTANDE
Nanoe-G neutraliserar 99%*3 av alla vidhäftande mikroorganismer som bakterier och virus samtidigt som den förhindrar uppkomst av mögel på tyger och tyger.



*3 Neutraliseringen av adhesiva föroreningar certifierades av Japan Food research.

- Testrapport nr: 11047933001-02. Bakterie: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
- Testrapport nr: 11073649001-02. Virus: Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405)
- Testrapport nr: 11047937001-02. Mögel: Cladosporium cladosporioides (NBRC 4348)

Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.



*1 3 triljoner är det simulerade antalet fina Nanoe-G partiklar vid givna förhållanden. Verkliga värden fina Nanoe-G partiklar mitt i rummet på 13 kvm: 100 000/cc under förutsättning att antalet fina Nanoe-G partiklar är jämt fördelade över hela rummet. Alla resultat har uppnåtts under specifika testförhållanden. Alla tester har inte redovisats vid verkliga användningsförhållanden.

SOLLJUSSENSOR

Econavi-systemets intelligenta sensorer känner av solljusets intensitet och undviker onödig energiförbrukning. Econavi-sensorerna anpassar automatiskt temperaturen för att spara så mycket energi som möjligt samtidigt som luften i rummet hålls varm och behaglig.

FINNS PÅ:
NE, HE, VE

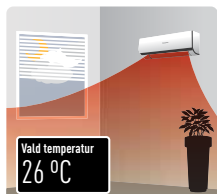


INTELLIGENT ECO SENSORS



NY SOLLJUSSENSOR (VID UPPVÄRMNING)

Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt eller mulet eller om det är natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det är soligt. När vädret ändras från soligt till mulet/mörkt kommer Econavi-sensorerna att känna av en högre ljusintensitet och skicka signaler om att uppvärmningseffekten kan minskas.



MULET
Econavi sätts på när det är mulet/mörkt.



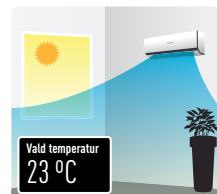
AVLÄSNING
Econavi känner av och minskar uppvärmningseffekten.



REDUCERAD FÖRLORAD ENERGI
Reducerar uppvärmningseffekten med vad som skulle ha krävts för att sänka temperaturen med 1 °C.

NY SOLLJUSSENSOR (VID KYLNING)

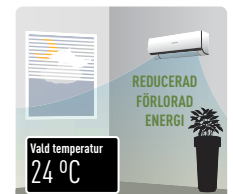
Econavi-systemet känner av förändringar i solljusets intensitet i rummet och bedömer om det är soligt eller mulet eller om det är natt. Förbrukningen anpassas och reduceras när det inte är soligt. När vädret ändras från soligt till mulet/mörkt kommer Econavi-sensorerna att känna av en lägre ljusintensitet och skicka signaler om att kylningseffekten kan minskas.



SOLIGT
Econavi sätts på när det är soligt.



AVLÄSNING
Econavi känner av och minskar kylningseffekten.



REDUCERAD FÖRLORAD ENERGI
Reducerar kylningseffekten med vad som skulle ha krävts för att höja temperaturen med 1 °C.



Smartphone-kontroll finns som tillval.

STYR DIN VÄRMEPUMP VIA SMS ELLER TRÅDLÖS INTERNETUPPKOPPLING

Panasonic har alltid levererat högeffektiva system för uppvärmning och kylning. Nu tar man tekniken ett steg längre och presenterar en cloudbaserad internetjänst som gör att du kan styra din värmepump var i världen du än befinner dig. Styr din hemmamiljö med hjälp av din iPad, iPhone eller Android eller från din PC med internet-uppkoppling. IntesisHome erbjuder samma funktioner som om du var hemma: start/stopp, lägesväljare, temperaturväljare, rumstemperatur med mera.

Har du ingen internetuppkoppling hemma kan du med tillbehöret SMS954 enkelt fjärrstyra och ändra driftsläge på värmepumpen med hjälp av en vanlig mobiltelefon. Genom att skicka SMS kan du bekvämt och enkelt växla mellan olika driftslägen för t.ex. värme, kyla eller underhållsvärme. Installerad och klar på 10 minuter och kräver bara ett vanligt SIM-kort för att fungera.



WI-FI:
NE, HE, VE
SMS954:
ALLA



heatcharge

AVFROSTNING SOM EJ STÖR VÄRMEDPRODUKTIONEN

När värmepumpen är i drift så avger kompressorn i utomhusdelen värmeenergi som tidigare bara gått till spillo. Lagringsenheten (Heatcharge System) är en unik teknik från Panasonic som lagrar spillvärmen från kompressorn för att sedan använda energin till avfrostningar för att inte avbryta värmeproduktionen.

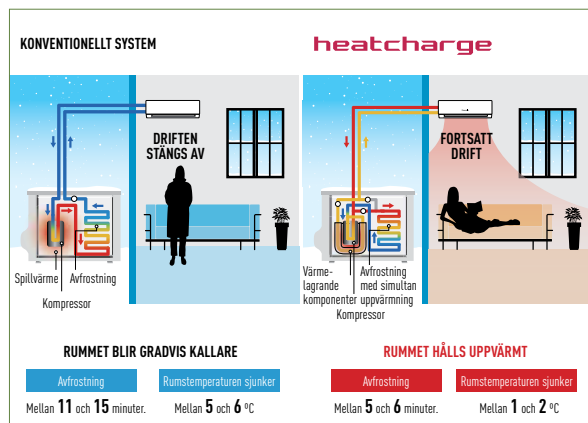
Med den nya tekniken blir avfrostningscykeln halverad och värmepumpen kan leverera maximal värmeeffekt dubbelt så snabbt jämfört med tidigare. Tekniken finns på nya VE-modellen och är världens första värmepump i detta segment som har tilldelats energiklass A+++, den högsta ErP-rankingen.



STABIL UPPVÄRMNING

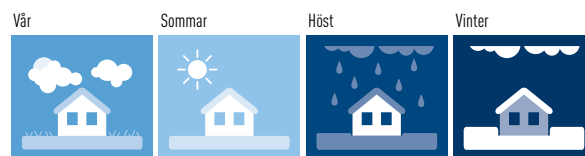
Genom att använda lagrad värme kan inomhustemperaturen hållas stabil

Även när uppvärmningsdriften stängs av för avfrostning kan den lagrade värmen hålla en jämn och skön inomhusvärme. Det eliminerar tidigare besvär med varierande innetemperatur när uppvärmningen tillfälligt måste stängas av.



KOMFORT ÅRET OM

Panasonic har 30 års erfarenhet av att konstruera och installera klimatsystem som anpassats speciellt för nordiska klimatförhållanden. Våra värmepumpar hör till marknadens mest effektiva och i det breda sortimentet finns konkurrenskraftiga alternativ till de flesta traditionella uppvärmnings- och kylningssystem. Med ett värmepumpssystem från Panasonic får du ett idealiskt inneklimat oavsett väder. Förutom ren och behaglig inomhusluft kan värmepumpen också hjälpa till att hålla uppvärmningskostnaderna nere – även under kalla vintermånader.



* Tiden det tar att frosta av och hur mycket temperaturen sjunker i rummet beror på i vilken kringmiljö systemet används (hur rummet är isolerat, tätat etc) driftsförhållanden och temperatur.

* Utgående lufttemperatur sjunker under avfrostningsprocessen. Hur mycket temperaturen i rummet sjunker beror på i vilken kringmiljö systemet används (hur rummet är isolerat, tätat etc) driftsförhållanden och temperatur.

* Vid miljöer som orsakar mycket frostbildning, kan uppvärmningen tillfälligt upphöra vid avfrostning.

SCOP A

INVERTER CE. HÖG KOMFORT ÅRET RUNT TILL EN LÅG KOSTNAD

- Nordenanpassad Inverter
- Inbyggd tråg- och vevhusvärmare

SCOP A+

ETEHPREA NE. EFFEKTIVARE MED NY ECONAVI-TEKNIK

- Nordenanpassad Inverter
- Inbyggd tråg- och vevhusvärmare
- Nanoe-G luftreningsystem
- Econavi med solsensor
- Underhållsvärme, +8/10°C
- IntesisHome®

SCOP A+++

FLAGSHIP HE. HÖGRE BESPARING OCH EFFEKTIVITET

- Nordenanpassad Inverter
- Inbyggd tråg- och vevhusvärmare
- Nanoe-G luftreningsystem
- Econavi med solsensor
- Underhållsvärme, +8/10°C
- IntesisHome®
- Testad ner till -25°C av SP

SCOP A+++

HEATCHARGE VE. VÅR MEST EFFEKTIVA VÄRMEPUMP

- Nordenanpassad Inverter
- Inbyggd tråg- och vevhusvärmare
- Lagringsenhet (Heatcharge System)
- Nanoe-G luftreningsystem
- Econavi med solsensor
- Underhållsvärme, +8/10°C
- IntesisHome®
- Energiklass A+++ (SCOP: 5.40)
- Testad ner till -25°C av SP

			INVERTER CE		ETEHPREA NE		FLAGSHIP HE		HEATCHARGE VE	
MODELL			CE9PKE	CE12PKE	NE9PKE	NE12PKE	HE9PKE	HE12PKE	VE9NKE	VE12NKE
Värmekapacitet	Min-Max	W	850-5100	850-6600	850-5500	850-6700	850-6550	850-7750	600-7700	600-8400
Ineffekt, värmedrift	Min-Max	W	185-1350	190-1990	165-1330	165-1870	165-1710	165-2280	140-2720	140-3160
Verkningsgrad, värme ¹⁾	Vid +7°C ute	COP	4,59	4,04	4,86	4,35	5,57	4,97	5,47	4,91
	Säsong / år	SCOP	3,90 A	3,80 A	4,50 A+	4,20 A+	4,90 A++	4,80 A++	5,40 A+++	5,10 A+++
Kylkapacitet	Min-Max	W	850-3000	850-4000	850-3000	850-4000	850-3000	850-4000	600-3000	600-4000
Ineffekt, kylldrift	Min-Max	W	190-740	195-1160	170-710	170-1120	170-670	170-990	140-790	140-1100
Verkningsgrad, kyla ¹⁾		EER	4,59	3,68	4,85	4,02	5,49	4,22	5,15	3,98
Avfuktningsskapacitet		U/dygn	36	48	36	48	36	48	36	48
Ljudnivå ²⁾	Inomhusdel	dB(A)	25-40	28-42	23-40	26-42	23-42	26-44	23-44	26-45
	Utomhusdel	dB(A)	46-62	48-65	46-62	48-65	46-62	48-65	49-64	50-65
Mått, (H x B x D) ³⁾	Inomhusdel	mm	290 x 870 x 214		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 890 x 275	
	Utomhusdel	mm	622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		623 x 799 x 299	
Vikt	Inomhusdel	kg	9		10		10		14,5	
	Utomhusdel	kg	36		36		38		43	
Arbetsområde	Värmedrift	°C	-20 - +24		-20 - +24		-25 - +24		-25 - +24	
	Kylldrift	°C	+16 - +43		-15 - +43		+16 - +43		-10 - +43	
Rördiameter	Vätskerör	mm (tum)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Gasrör	mm (tum)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Underhållsvärme	Heat +8/+10°C		Nej		Ja		Ja		Ja	
Avfuktningsslag	Soft-Dry		Nej		Ja		Ja		Ja	
Kraftfullt läge	Powerful		Nej		Ja		Ja		Ja	
Enbart fläktläge	Fan		Ja		Ja		Ja		Ja	
Supertyst läge	Quiet		Nej		Ja		Ja		Ja	
24 timmars timer	Timer		Ja		Ja		Ja		Ja	
Omstart vid strömavbrott			Ja		Ja		Ja		Ja	
Kompressor			Rotation		Rotation		Rotation		Rotation	
Köldmedium			R410A		R410A		R410A		R410A	
Vevhusvärmare			Ja		Ja		Ja		Ja	
Fabriksmonterad trågvärmare			Ja		Ja		Ja		Ja	
Lagringsenhet (Heatcharge System)			Nej		Nej		Nej		Ja	
Dammfilter			Ja		Ja		Ja		Ja	
Luftreningsystem			Nej		Nanoe-G		Nanoe-G		Nanoe-G	
Econavi med solsensor			Nej		Ja		Ja		Ja	
IntesisHome® KNX-styrning via dator & smartphone			Nej		Tillbehör		Tillbehör		Tillbehör	

1) EER- och COP-klassificering är 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC.

2) Enheterarnas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen.

3) Lägg till 70 mm för röringång.



**Auktoriserad distributör:
Luftmiljögruppen i Sverige AB**

Postadress: Box 139, 431 22 Mölndal
Besöksadress: Ågatan 38, 431 37 Mölndal

Telefon: +46 (0)31-38 31 500
Fax: +46 (0)31-27 16 41
E-post: info@lmg.nu
Internet: www.lmg.nu